

Guide de configuration et de dépannage

pour la station de travail personnelle HP Kayak XW série 0480

HP VISUALIZE fx6



* HP. Et tout devient possible



Mode d'emploi du guide en ligne



Cliquez sur le bouton Précédent de la barre d'outils pour revenir à l'endroit où vous vous trouviez précédemment dans le guide.



Cliquez sur le bouton Page suivante de la barre d'outils pour aller à la page suivante du guide.



Cliquez sur le bouton Page précédente de la barre d'outils pour aller à la page précédente du guide.



Cliquez sur le bouton Première page de la barre d'outils pour aller à l'écran d'accueil du guide.

- ▼ □ Test de la configuration audio
 - Sous Windows NT
- □ Dépannage des problèmes de
- □ Connexion d'équipements au

Cliquez sur un nom de signet (à gauche de l'écran) pour aller à la rubrique correspondant à ce signet. Par exemple, en cliquant sur un triangle pointant vers la droite ▸, vous affichez les signets de second niveau. En cliquant sur un triangle pointant vers le bas ▼, vous masquez les signets de second niveau.

Table des matières

Mode d'emploi du guide en ligne	2
Avertissement	6
Aide et informations complémentaires	7
Consignes de sécurité importantes	7
Introduction	8
Le pilote HP VISUALIZE fx6	9
Mise à jour du pilote HP VISUALIZE fx6	9
Configuration du pilote HP VISUALIZE fx6	11
Fenêtre About	11
Configuration de base du pilote	13
Fenêtre Options	13
Fenêtre Settings	14
Configuration avancée du pilote	15
Fenêtre Options	15
Fenêtre Administrator	17
Fenêtre Gamma Correction	17
Création de configurations de pilote personnalisées	17
Bouton Save As	18
Bouton Delete	18
Vision Stéréo	19
Mise à niveau de votre carte HP VISUALIZE fx6	20

Dépannage 21

 Résolution des problèmes vidéo 21

 Outil de diagnostic 23

 Résolution des problèmes de performance 25

Carte graphique HP VISUALIZE fx6

Guide de configuration et de dépannage

pour la station de travail personnelle HP Kayak XW série 0480

Ce manuel s'adresse à toute personne souhaitant :

- configurer la carte HP VISUALIZE fx6,
- mettre à jour le pilote HP VISUALIZE fx6,
- en savoir plus sur le Module Texture,
- dépanner les problèmes matériels ou de performances survenus sur la carte graphique HP VISUALIZE fx6.

REMARQUE

Les informations contenues dans le présent document concernent la carte HP VISUALIZE fx6 installée sur les stations de travail personnelles HP Kayak XW série 0480. Elles ne s'appliquent pas à la carte HP VISUALIZE fx6 installée sur stations de travail HP UNIX.

Avertissement

Les informations contenues dans le présent document sont sujettes à modifications sans préavis.

Hewlett-Packard n'accorde aucune garantie de quelque sorte que ce soit concernant ce document et notamment, sans que cette énumération soit exhaustive, aucune garantie implicite de qualité commerciale, ni de bonne adaptation à un usage particulier.

Hewlett-Packard ne pourra être tenu pour responsable des erreurs contenues dans ce document, ni des dommages accidentels ou indirects liés à la fourniture, aux performances ou à l'utilisation de ce matériel.

Les informations contenues dans ce document sont originales et protégées par copyright. Tous droits réservés. Aucune partie de ce document ne peut être photocopiée, reproduite ou traduite dans une autre langue sans l'accord préalable écrit de Hewlett-Packard Company.

Microsoft, MS, MS-DOS, Windows et Windows NT sont des appellations commerciales ou des marques déposées de Microsoft Corporation aux Etats-Unis et/ou dans d'autres pays.

Hewlett-Packard France
38053 Grenoble Cedex 9
France

©1998 Hewlett-Packard Company

Aide et informations complémentaires

Pour en savoir plus sur votre carte graphique et les accessoires disponibles pour ce produit, allez sur le site Web de HP à l'une des adresses suivantes :

Spécifications produit des stations de travail personnelles HP Kayak

- <http://www.hp.com/go/kayak>

Livres blancs sur les stations de travail personnelles HP Kayak et HP VISUALIZE fx6

- <http://www.hp.com/go/kayaklibrary>

Derniers pilotes, FAQ et informations sur le support technique

- <http://www.hp.com/go/kayaksupport>

Consignes de sécurité importantes

Avant utilisation, nous vous conseillons de lire les informations suivantes.

ATTENTION

L'électricité statique peut endommager les composants électroniques. Utilisez, si possible, un bracelet antistatique. Mettez l'appareil hors tension. Veillez à ce que vos vêtements ne soient pas en contact direct avec les accessoires. Manipulez les accessoires avec précaution et le moins souvent possible.

AVERTISSEMENT

Pour votre sécurité, ne retirez jamais le capot de votre station de travail personnelle sans avoir au préalable débranché les cordons d'alimentation. Veillez également à être déconnecté du réseau des télécommunications. N'oubliez pas de replacer le capot de l'ordinateur avant de remettre ce dernier sous tension.

Avant de manipuler la carte graphique VISUALIZE fx6, attendez qu'elle ait complètement refroidi. En effet, lorsqu'on l'utilise, cette dernière peut atteindre des températures très élevées.

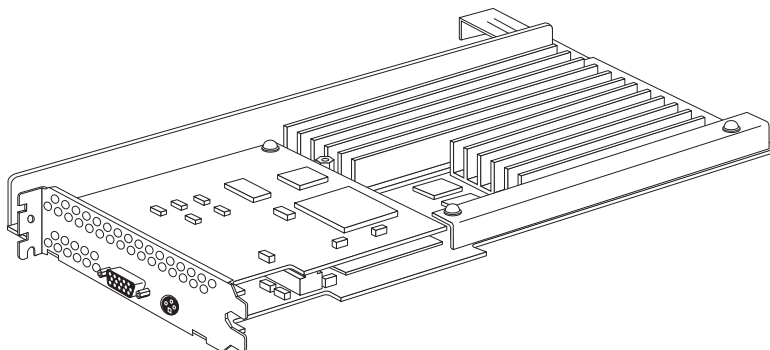
Introduction

La carte HP VISUALIZE fx6 est une carte graphique OpenGL haut de gamme dotée de la toute dernière technologie graphique 3D hautes performances.

Cette carte graphique OpenGL permet d'accélérer l'affichage et la conception graphique en 3D et d'améliorer la qualité de vos images.

Le sous-système graphique HP VISUALIZE fx6 occupe deux des logements de votre station de travail personnelle (un PCI et un AGP). Il vous offre :

- un moteur géométrique de pointe, utilisant des processeurs à virgule flottante dédiés basés sur la technologie PA-RISC,
- 18 Mo de mémoire vidéo SGRAM,
- la prise en charge complète des extensions et des fonctionnalités matérielles OpenGL 1.1,
- la technique de diffusion HP Color Recovery,
- l'accélération HP DirectModel avec élimination des parties cachées (occlusions),
- la prise en charge de la vision stéréo,
- un accélérateur hardware d'application de texture en option avec 32 Mo de mémoire SDRAM dédiée aux textures.



Le pilote HP VISUALIZE fx6

Un pilote pour la carte HP VISUALIZE fx6 est préinstallé sur votre station de travail personnelle.

Si vous devez le réinstaller ou le mettre à jour, vous pouvez télécharger sa version la plus récente sur le site Web de HP. Pour plus de détails, reportez-vous à la section suivante, “Mise à jour du pilote HP VISUALIZE fx6”.

Si vous n’avez pas accès à Internet, une copie de sauvegarde du pilote HP VISUALIZE fx6 se trouve sur le CD-ROM HP fourni avec votre station de travail personnelle. Le numéro de version de ce pilote peut être différent de celui du pilote préinstallé sur votre station de travail. Cependant, HP vous recommande, si possible, de télécharger la version la plus récente sur le site Web.

Mise à jour du pilote HP VISUALIZE fx6

HP met fréquemment à jour le pilote HP VISUALIZE fx6 afin d’en améliorer les caractéristiques et les performances ou pour résoudre les problèmes rencontrés avec certaines applications.

Vous pouvez télécharger la dernière version du pilote HP VISUALIZE fx6 sur le site Web de HP à l’adresse suivante :

<http://www.hp.com/go/kayaksupport>

Une fois que vous vous trouvez sur le site Web HP Kayak Support, sélectionnez la station de travail personnelle HP Kayak XW série 0480, puis allez à la section OpenGL.

Si la liste affichée contient un pilote pour votre application, téléchargez-le. Par exemple, si vous utilisez une application Unigraphics, sélectionnez le pilote “Unigraphics certified”. Si aucun pilote adapté à votre application n’apparaît dans la liste, sélectionnez “DEFAULT version”.

REMARQUE

Un fichier README est fourni avec le nouveau pilote. Veuillez le lire attentivement ; vous y trouverez des instructions concernant l'installation du pilote. Par ailleurs, il est à noter que les informations fournies par le fichier README prévalent sur les informations contenues dans le présent manuel.

Pour mettre à jour le pilote, procédez comme suit.

- 1 Téléchargez le pilote à partir du site Web de HP vers un dossier temporaire de votre disque dur (par exemple, **C:\TEMP\fx6DRV**).
- 2 Lancez l'exécutable pour décompresser les fichiers qu'il contient en cliquant deux fois dessus.
- 3 Suivez les instructions figurant dans le fichier README fourni avec le pilote.

Configuration du pilote HP VISUALIZE fx6

Vous pouvez configurer le pilote HP VISUALIZE fx6 à partir de la boîte de dialogue **Propriétés d'affichage**.

Pour afficher la boîte de dialogue **Propriétés d'affichage**, cliquez sur **Démarrer**, sélectionnez **Paramètres_Panneau de configuration**, puis cliquez deux fois sur **Affichage**.

Lorsque le pilote HP VISUALIZE fx6 est installé, la boîte de dialogue **Propriétés d'affichage** contient quatre onglets supplémentaires, à savoir :



About



Administrator




Gamma Correction



Options

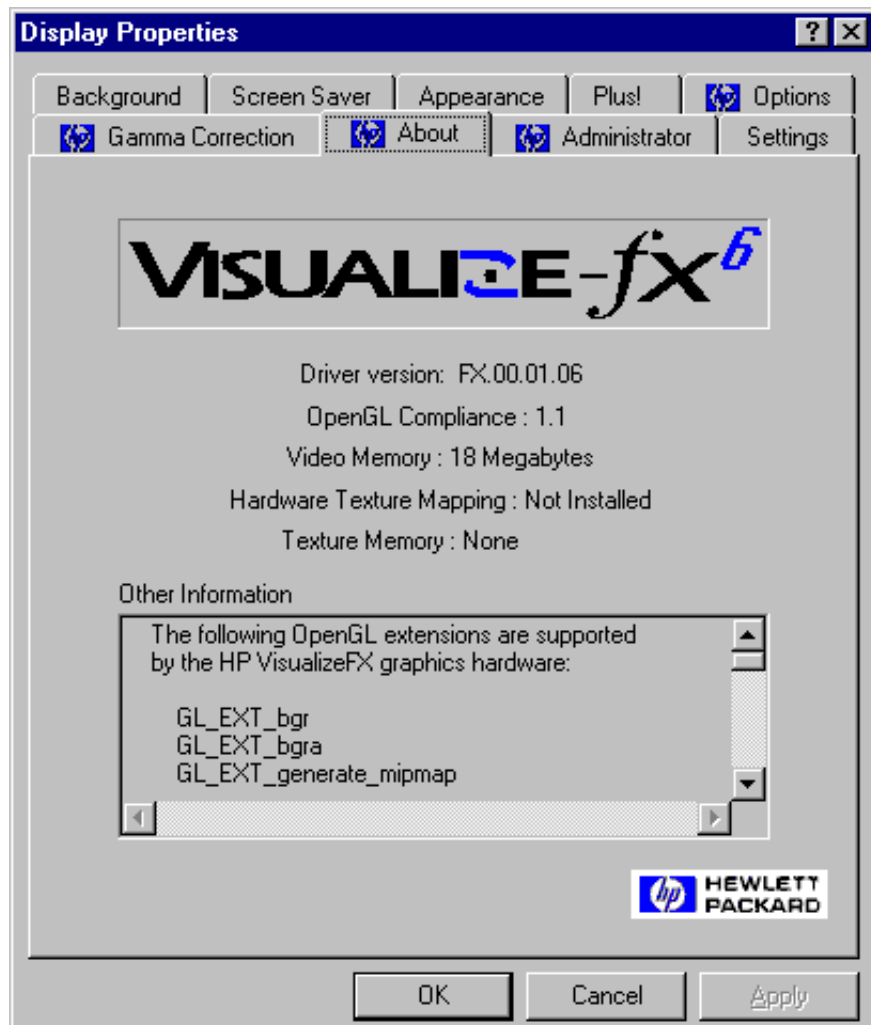
Pour obtenir de l'aide sur les options

Cliquez sur le bouton  situé dans la partie supérieure de la boîte de dialogue, puis sur l'élément à propos duquel vous souhaitez obtenir des informations.

Cliquez à l'intérieur de la fenêtre qui apparaît pour la fermer.

Fenêtre About

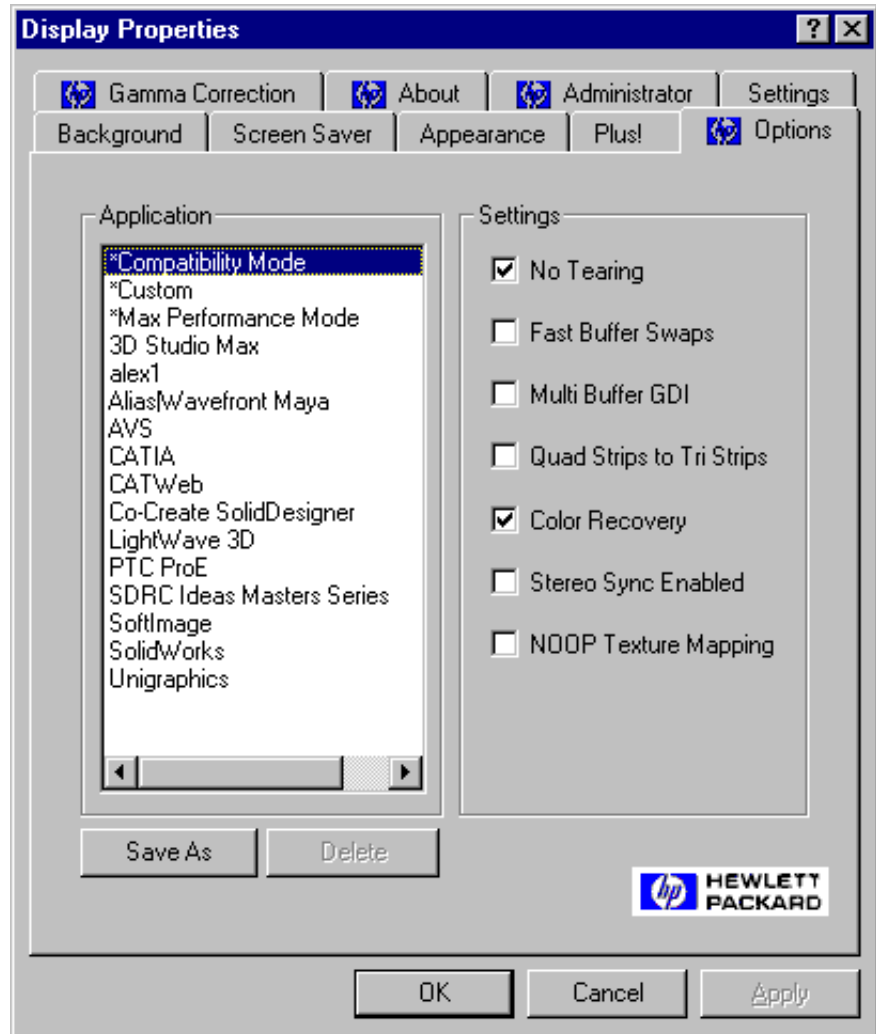
La fenêtre About affiche des informations importantes, notamment la version du pilote, la version OpenGL et les extensions, ainsi que l'éventuelle présence et la taille du Module Texture.



L'écran ci-dessus présente la fenêtre About d'une carte HP VISUALIZE fx6, équipée de la version de pilote FX.00.01.06, sans Module Texture.

Configuration de base du pilote

Fenêtre  Options



Configurez le pilote pour l'application que vous utilisez en sélectionnant son nom dans la liste Application.

Si votre application ne figure pas dans la liste, sélectionnez ***Compatibility Mode** (Mode compatibilité).

Vous ne devez changer aucune des options figurant dans la zone Settings. Lorsque vous sélectionnez une application, les options de la zone Settings sont automatiquement configurées en fonction de l'application sélectionnée.

Fenêtre Settings

Utilisez la fenêtre Settings pour modifier la résolution de l'écran, le nombre de couleurs et la fréquence de rafraîchissement. Cliquez sur **List all modes** (Lister tous les modes) pour afficher toutes les combinaisons de couleurs, l'espace du bureau et la fréquence de rafraîchissement supportée par HP VISUALIZE fx6. Si vous sélectionnez un mode, cliquez sur **Test** (Tester) pour vérifier que le choix que vous avez fait est compatible avec les caractéristiques de votre écran.

Vous pouvez afficher des résolutions d'écran jusqu'à 1280 x 1024 en mode True Color et à double mémoire tampon.

En utilisant une résolution de 1600 x 1200, vous ne pouvez obtenir True Color qu'en mode à simple mémoire tampon. Toutefois, si l'option **Color Recovery** (Restaurer couleur) est activée dans la fenêtre Options, la résolution 1600 x 1200 est obtenue en mode couleur 12 bits à double mémoire tampon. Grâce à HP Color Recovery, vous obtenez un affichage très proche de celui obtenu en mode True Color.

Configuration avancée du pilote

Fenêtre  Options

Zone Application

Option	Description
Max Compatibility	Choisissez cette option si votre application n'apparaît pas dans la liste. Le paramètre **Max Compatibility fournit une compatibilité maximum pour les options utilisant à la fois le rendu OpenGL et Windows GDI dans des fenêtres à double mémoire tampon, contrairement aux exigences de Microsoft.
Max Performance	Cette option accélérera au maximum le rendu graphique. Cependant, certaines applications présenteront des défauts d'affichage.
Custom	Cette option est activée lorsque l'utilisateur modifie manuellement un ou plusieurs paramètres. Pour plus de détails, reportez-vous à la section "Création de configurations de pilote personnalisées" ci-dessous.
<i>Nom de l'application</i>	Sélectionnez l'application que vous utilisez (par exemple SoftImage, Solidworks).

REMARQUE

Les paramètres précédés d'un astérisque ("*") ne peuvent être supprimés par quiconque, y compris par l'administrateur.

Zone Settings

Option	Description
No Tearing	Cette option permet d'éviter l'effet de découpage constaté au niveau du rendu au milieu d'un rafraîchissement vertical. L'activation de cette option peut entraîner une réduction des performances car l'affichage attend la fin d'un rafraîchissement vertical. Cela est notamment le cas pour les fenêtres de grande taille.

Carte graphique HP VISUALIZE fx6 Guide de configuration et de dépannage

Configuration du pilote HP VISUALIZE fx6

Option	Description
Fast Buffer Swaps	Cette option met à profit les avantages proposés par la technologie de la double mémoire tampon physique de HP. La carte dispose en effet d'une mémoire tampon visible et d'une mémoire tampon de travail entre lesquelles il est très facile de basculer. Cette option peut être désactivée pour permettre la compatibilité avec certaines applications ; la mémoire tampon de travail est alors copiée dans la mémoire tampon visible.
Multi Buffer GDI	Lorsque cette option est activée, l'interface GDI (NT Graphics Device Interface) trace dans les deux mémoires tampons physiques, ce qui est utile pour les applications utilisant l'interface GDI pour tracer dans une fenêtre OpenGL. Cette option DOIT être désactivée pour évaluer les performances en 2D.
Quad Strips to Tri Strips	Il se peut que le rendu obtenu avec les applications non conformes à la norme OpenGL, qui créent des quadrilatères non coplanaires, soit incorrect avec ce pilote. Cette option transforme les quadrilatères en triangles pour permettre un rendu géométrique correct.
Color Recovery	Cette option utilise la technologie HP brevetée et est spécifique aux cartes VISUALIZE. Elle génère, dans des contextes OpenGL, des images présentant une qualité couleur proche de la réalité à partir d'une source 8 bits ou 12 bits et ce, sans provoquer l'effet de moiré ou de crênelage lié à la technique de diffusion en 8 bits.
Stereo Sync Enabled	Cette option active la synchronisation stéréo au niveau du port de sortie vidéo et permet aux applications de disposer de formats de pixels stéréo. Il est à noter que la synchronisation stéréo n'est supportée que dans les formats d'écran en True Color avec une résolution inférieure à 1600 x 1200. L'effet stéréo est en outre sensiblement renforcé à des fréquences de rafraîchissement plus élevées, par exemple à 120 Hz. Il convient enfin de remarquer que l'effet stéréo ne sera perceptible que si vous utilisez un casque ou des lunettes stéréographiques appropriées.

Option	Description
NOOP Texture Mapping	<p>Lorsque cette option est activée, l'application de texture est réglée à NOOP (NO OPeration). Toutes les commandes de texture transmises par une application sont ignorées.</p> <p>Si le Module Texture n'est pas installé, il peut s'avérer utile d'activer cette option pour simuler les performances obtenues une fois le Module Texture installé. Il reste que les résultats visuels obtenus sont décevants et que l'accélération matérielle effective obtenue avec le Module Texture sera légèrement inférieure à celle simulée.</p>

Fenêtre Administrator

La fenêtre Administrator n'est accessible que si l'utilisateur dispose des privilèges Administrateur. A partir de cette fenêtre, l'administrateur peut permettre à l'utilisateur d'accéder aux fenêtres Gamma Correction et Options, ainsi que de modifier et d'enregistrer la configuration HP VISUALIZE fx6 Custom.

Fenêtre Gamma Correction

La fenêtre Gamma correction est utilisée pour corriger le défaut de linéarité de la luminosité phosphorique des écrans. Elle peut être utilisée pour améliorer le rendu des lignes avec anticrênelage, des images ombrées ou des photographies numérisées qui n'ont pas encore subi de correction gamma.

Création de configurations de pilote personnalisées

La fenêtre Options vous permet de créer des configurations de pilote personnalisées pour le HP VISUALIZE fx6. Ces configurations sont affichées dans la zone Application.

Pour créer un profil personnalisé, procédez comme suit.

- 1 Définissez les options souhaitées dans la zone Settings.
Le paramètre “*Custom” sera ainsi sélectionné dans la zone Application.

- 2 Cliquez sur le bouton Save As pour enregistrer la configuration courante. Vous êtes alors invité à saisir un nom de profil.
- 3 Entrez un nom de Configuration dans la boîte de dialogue Save Configuration. Ce nom apparaîtra alors dans la zone Application.

Bouton Save As

Ce bouton vous permet d'enregistrer la configuration “*Custom” courante, sous la forme d’une configuration portant un nom spécifié par l'utilisateur.

Bouton Delete

Ce bouton vous permet de supprimer une configuration personnalisée.

Vision stéréo

Les modes stéréo consistent à afficher en alternance des images à gauche et à droite au cours de cycles de rafraîchissement successifs (pour une fréquence de rafraîchissement de 120 Hz, 60 images gauches et 60 images droites seront affichées par seconde). Pour activer les modes stéréo, allez dans Propriétés d'affichage de Windows NT et activez l'option **Stereo Sync Enabled** (Sync stéréo activée) de la fenêtre **Options**.

La visualisation de l'image stéréo requiert un équipement adapté, lequel doit être doté d'un connecteur VESA 1.0P compatible Stéréo.

Il s'agit généralement d'une paire de lunettes à cristaux liquides. Les lentilles alternent entre lentille-gauche-transparent/lentille-droite-opaque et lentille-gauche-opaque/lentille-droite-transparent, à une fréquence égale à celle du rafraîchissement, si bien que chaque image n'est perçue que par l'oeil concerné. Il en résulte une perception réaliste de la profondeur.

Mise à niveau de votre carte HP VISUALIZE fx6

Vous pouvez mettre à niveau votre carte graphique HP VISUALIZE fx6 en utilisant un Module Texture 32 Mo (numéro de référence D6795A).

L'accélération et la mémoire de texture sont spécialement requises pour le rendu d'images 3D réalistes dans des environnements de simulation visuelle, dans lesquels l'application de texture est souvent utilisée.

L'application de texture requiert un grand nombre d'accès mémoire et de calculs qui correspondent souvent à plus de la moitié du temps requis par la CPU dans le pipeline 3D.

Ce Module Texture optionnel offre un support d'application de texture accéléré et 32 Mo de SDRAM (Synchronous DRAM) pour stocker les textures dans la mémoire tampon. Il vous permet de disposer :

- de deux accélérateurs d'application de texture,
- d'une mémoire SDRAM de 32 Mo dédiée aux textures et configurée comme deux mémoires tampon de 16 Mo,
- d'un MIP mapping par point, bilinéaire et trinéaire,
- d'une application de texture 3D,
- d'une application de texture d'ombre.

La mémoire de texture peut par ailleurs être utilisée comme mémoire hors-écran permettant d'accélérer les applications devant enregistrer et restaurer des parties de la mémoire tampon vidéo ou de la mémoire tampon de profondeur (Z-buffer) tout en manipulant des objets.

Dépannage

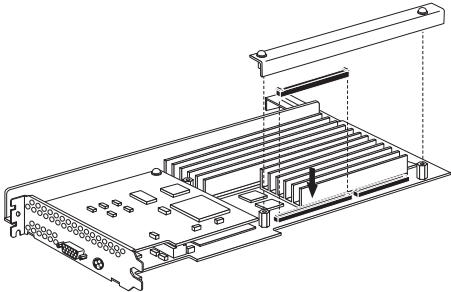
Cette section décrit comment résoudre les problèmes qui peuvent survenir au niveau de votre carte graphique. Elle fournit également quelques conseils en vue d'améliorer les performances graphiques de votre système.

Résolution des problèmes vidéo

A l'amorçage, l'écran est noir et aucun message d'erreur n'apparaît.

Solution	Explication
Vérifiez que l'ordinateur et l'écran sont sous tension (le témoin d'alimentation doit s'allumer).	Contrôles de routine utiles, notamment si vous venez de déplacer l'ordinateur.
Vérifiez le réglage du contraste et de la luminosité de l'écran.	
Vérifiez que tous les câbles et cordons d'alimentation sont branchés.	
Vérifiez que la prise secteur est alimentée.	
Si possible, essayez un autre écran et d'autres câbles.	
Consultez l'écran LCD de votre station de travail personnelle. Si le message 'Error - No Video' est affiché, vérifiez que la carte HP VISUALIZE fx6 est correctement insérée dans les logements AGP et PCI.	A l'amorçage, le signal écran est fourni par la carte fille VGA de votre fx6. MaxiLife peut contrôler que la carte fille VGA fonctionne correctement.
Si aucun message d'erreur n'est affiché sur l'écran LCD, essayez une autre carte graphique si vous en avez une. Même s'il ne s'agit pas d'une carte HP VISUALIZE fx6, la séquence d'amorçage doit s'afficher en utilisant le pilote VGA standard.	Si la séquence d'amorçage s'affiche correctement en utilisant une carte de remplacement, cela peut signifier que votre carte HP VISUALIZE fx6 est défectueuse.

L'ordinateur s'amorce en mode VGA, mais l'écran n'affiche rien ou ne supporte pas le passage en mode haute résolution

Solution	Explication
Retirez la carte graphique HP VISUALIZE fx6, puis réinsérez-la. Vérifiez que la carte est correctement insérée dans le logement AGP.	MaxiLife ne détecte pas cette erreur, dans la mesure où il contrôle uniquement le contrôleur VGA situé sur la carte fille PCI.
Vérifiez que votre écran supporte la fréquence de rafraîchissement et les résolutions sélectionnées pour votre carte graphique HP VISUALIZE fx6. Si l'écran ne supporte pas la résolution sélectionnée, réamorcez l'ordinateur en mode VGA, puis modifiez vos paramètres.	Ce problème peut survenir lorsque vous venez de changer d'écran.
Si le Module Texture n'est pas installé, vérifiez qu'il y a bien une terminaison et qu'elle est bien connectée.	<div></div> <p>Le schéma ci-dessus indique l'emplacement de la terminaison. Pour vérifier que la terminaison est bien connectée, il se peut que vous ayez à retirer la plaque de renfort de la carte, puis à la remettre en position (vous pouvez pour ce faire utiliser un tournevis Torx™ ou un tournevis plat adapté).</p>
Exécutez l'outil de diagnostic.	Pour en savoir plus sur l'outil de diagnostic, reportez-vous à la section Outil de diagnostic,.

Solution	Explication
Vérifiez que vous utilisez le bon pilote vidéo. La version du pilote vidéo s'affiche dans la fenêtre About.	<p>Il se peut que vous ayez mis à jour le pilote vidéo en utilisant le pilote HP VISUALIZE fx4.</p> <p>Les versions des pilotes HP VISUALIZE fx6 se présentent sous la forme FX.00.01.xx</p> <p>Les versions des pilotes HP VISUALIZE fx4 se présentent sous la forme FX.00.00.xx</p>

L'ordinateur s'amorce correctement en mode VGA et haute résolution, mais présente des problèmes d'affichage lorsque vous utilisez vos applications.

Solution	Explication
Il se peut que le pilote ne soit pas optimisé pour l'application que vous utilisez. Allez dans Propriétés d'affichage, sélectionnez la fenêtre Options, puis l'application appropriée. Pour plus de détails, reportez-vous à la section Configuration de base du pilote,.	Lorsqu'une application est sélectionnée, les paramètres du pilote sont automatiquement configurés pour obtenir des performances optimales et garantir un bon confort visuel lors de l'utilisation de cette application.
Exécutez l'outil de diagnostic.	Pour en savoir plus sur l'outil de diagnostic, reportez-vous à la section Outil de diagnostic, ci-dessous.
Allez sur le site Web de HP pour télécharger une éventuelle version mise à jour du pilote de votre application. http://www.hp.com/go/kayaksupport	HP met régulièrement à jour le pilote HP VISUALIZE fx6 afin d'en améliorer les caractéristiques et les performances ou pour résoudre les problèmes rencontrés avec certaines applications.

Outil de diagnostic

Le logiciel préinstallé comprend un outil de diagnostic qui vous permet de tester votre carte graphique HP VISUALIZE fx6. Cet outil est également disponible sur le CD-ROM HP fourni avec votre station de travail personnelle, ainsi que sur le site Web de HP à l'adresse suivante : **<http://www.hp.com/go/kayaksupport>**

Les tests de diagnostics comprennent un contrôle approfondi de la carte graphique ASICS, de la mémoire tampon vidéo et du Module Texture (le cas échéant).

AVERTISSEMENT

Pour exécuter les outils de diagnostics, vous devez démarrer Windows NT en mode VGA.

Pour exécuter l'outil de diagnostic, procédez comme suit.

- 1 Arrêtez Windows NT, puis redémarrez-le en mode VGA.
Il se peut qu'un message indiquant que les paramètres d'affichage actuels ne sont pas valides apparaisse. Cliquez sur **OK**, puis sur le bouton **Annuler** de la boîte de dialogue Propriétés d'affichage.
- 2 Cliquez sur le bouton **Démarrer**.
- 3 Choisissez **Programmes**.
- 4 Choisissez **HP Diagnostics** (Diagnostic HP).
- 5 Cliquez sur **HP VISUALIZE fx6 Diagnostics** (Diagnostic HP VISUALIZE fx6).

L'outil de diagnostic apparaît à l'écran. Cliquez sur **Test All** (Tout tester) pour tester chaque module de la carte. Les résultats de chaque test s'affichent dans la partie droite de la fenêtre.

Résolution des problèmes de performance

Les performances graphiques sont inférieures à vos attentes

Solution	Explication
Allez sur le site Web de HP pour y télécharger une éventuelle version mise à jour du pilote de votre application. http://www.hp.com/go/kayaksupport	HP met régulièrement à jour le pilote HP VISUALIZE fx6 afin d'en améliorer les caractéristiques et les performances ou pour résoudre les problèmes rencontrés avec certaines applications.
Il se peut que le pilote ne soit pas optimisé pour l'application que vous utilisez. Allez dans Propriétés d'affichage, sélectionnez la fenêtre Options, puis l'application appropriée.	Lorsqu'une application est sélectionnée, les paramètres du pilote sont automatiquement configurés pour obtenir des performances optimales et garantir un bon confort visuel lors de l'utilisation de cette application.
Si l'application utilisée requiert l'application de texture, il se peut que vous ayez à installer le Module Texture. Vous pouvez simuler les performances ainsi obtenues en installant le Module Texture en activant l'option NOOP dans la zone Settings de la fenêtre Options. Pour en savoir plus, reportez-vous à la section Zone Settings.	Si le module de mémoire de texture n'est pas installé, l'application de texture est réalisée via le logiciel. Dans la mesure où cela requiert un grand nombre de calculs complexes, les performances peuvent s'en trouver sensiblement amoindries.